

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Reviderad datum: 14.09.2022

Produktkod: BO5002825

Sida 1 av 9

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

ACECUT 5503 cutting fluid

**Ytterligare Handelsnamn**BO 50028051, 1 l  
BO 5002805, 5 l  
BO 5002825, 30 l  
BO 5002835, 200 l

UFI: D4SG-M0YP-A00J-AP5H

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

skärvätska

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	BOHLE AG	
Gatuadress:	Dieselstr. 10	
Stad:	42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-post:	info@bohle.de	
Kontaktperson:	Dr. Martin Schade	Telefon: +49 2129 5568-300
E-post:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Ansvarig avdelning:	Chemie	

**1.4 Telefonnummer för**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**nödsituationer:****AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**Farlighetskategorier:  
Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1  
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3  
Faroangivelser:  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**Decane  
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics

Signalord: Fara

**Piktogram:****Faroangivelser**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Reviderad datum: 14.09.2022

Produktkod: BO5002825

Sida 2 av 9

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
 P331 Framkalla INTE kräkning.  
 P301+P310 VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P405 Förvaras inlåst.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 EUH208 Innehåller (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**
**Kemisk benämning**

Kolväten

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			< 50 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304			
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			< 25 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, <2% aromatics			< 25 %
	920-901-0		01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
124-18-5	Decane			< 15 %
	204-686-4		01-2119474199-26	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066			
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			< 10 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen			< 1 %
	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ACECUT 5503 cutting fluid

Reviderad datum: 14.09.2022

Produktkod: BO5002825

Sida 3 av 9

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 50 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	< 25 %
		inhalativ: LC50 = >5000 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	< 1 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!  
Flytta från farligt område.  
Ta av nedsmutsade kläder och skor omedelbart.

**Vid inandning**

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid hudkontakt**

Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid ögonkontakt**

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Kontakta läkare.

**Vid nedsväljning**

Skölj munnen ordentligt med vatten.  
Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta omedelbart läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
@1501.B015620

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Släckningspulver  
alkoholbeständigt skum  
Vattenspraystråle

**Olämpliga släckmedel**

brandspruta med hög kapacitet

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Upphetning eller brand kan frigöra giftig gas.  
Koldioxid, Kolmonoxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Reviderad datum: 14.09.2022

Produktkod: BO5002825

Sida 4 av 9

Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Bärbar andningsapparat

**Övrig information**

Finfördelat vatten skall användas för att kyla öppnade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Inandas inte ångor och sprutdimma.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tag genast av nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ät och drick ej under hanteringen. Rök inte.

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

Skyddas mot direkt solljus.

**Råd om samförvaring**

Får ej blandas med oxiderande ämnen.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 5 - 40°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Reviderad datum: 14.09.2022

Produktkod: BO5002825

Sida 5 av 9

skärvätska

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	44 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	270,5 mg/m <sup>3</sup>
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	33,3 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	lokal	0,222 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Värde
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol	
Del av miljön		
Sötvatten		0,525 mg/l
Havsvatten		0,0525 mg/l
Sötvattensediment		2,36 mg/kg
Havssediment		0,236 mg/kg
Jord		0,16 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**Ögonskydd/ansiktsskydd**

skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

**Handskar**

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/689/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.

Handskmaterial: Butylgummi, NBR (Nitrilgummi)

Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

**Hudskydd**

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas.

EN 13034 (typ 6 begränsat sprutningstät)

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Kombinationsfiltreringsapparat

Andningsmask med filter mot organiska ångor, Rekommenderad filtertyp: A-P2

**Begränsning av miljöexponeringen**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Reviderad datum: 14.09.2022

Produktkod: BO5002825

Sida 6 av 9

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	som: Kolväten

**Provnormer**
**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt: &lt; -20 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: &gt; 180 °C

Flampunkt: 63 °C ISO 2719

Nedre Explosionsgränser: 0,4 vol. %

Övre Explosionsgränser: 7 vol. %

Självantändningstemperatur: &gt; 270 °C DIN 51794

**Självantändningstemperatur** ej självantändbar

pH-värde (vid 5-7 °C):

 Viskositet, dynamisk: 2 mPa·s DIN 54453  
(vid 20 °C)

 Viskositet, kinematisk: < 2 mm<sup>2</sup>/s  
(vid 40 °C)

Vattenlöslighet: olöslig

 Ångtryck: <2 hPa  
(vid 20 °C)

 Densitet (vid 20 °C): 0,77 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

**9.2 Annan information**
**Andra säkerhetskaraktäristika**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas mot direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Reviderad datum: 14.09.2022

Produktkod: BO5002825

Sida 7 av 9

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
**Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkane, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	OECD 401	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	OECD 402	
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >5000 mg/l	Råtta		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	GESTIS	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	GESTIS	

**Irritation och frätning**

Kan ge ögonirritation hos känsliga personer.

**Sensibiliserande effekter**

Innehåller: (R)-p-Mentha-1,8-dien. Detta ämne klassificeras som farligt enligt förordningen (EG) nr 1272 (2008). sensibiliserande

**11.2 Information om andra faror**
**Annan information**

@1501.B015620

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen					
	Akut fisktoxicitet	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	4,23

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Reviderad datum: 14.09.2022

Produktkod: BO5002825

Sida 8 av 9

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Undvik markpenetration.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning**

Avfallshandla helt tomma behållare som brännbart avfall eller metallavfall beroende på materialet.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

**Ytterligare information**

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADNR, IMDD-kod, ICAO/IATA-DGR

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

2004/42/EG (VOC):

100%

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2.

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315

Irriterar huden.



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ACECUT 5503 cutting fluid**

Reviderad datum: 14.09.2022

Produktkod: BO5002825

Sida 9 av 9

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208	Innehåller (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Ytterligare information**

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*